

ProofHEX®

INTONACO IMPERMEABILIZZANTE, PROTETTIVO, RISANANTE, DEUMIDIFICANTE

DESCRIZIONE

Il **ProofHEX** bianco è un intonaco rasante formulato con Cemento Portland 52,5 R, aggregati minerali selezionati ed additivi speciali.

Le proprietà che caratterizzano il prodotto sono le seguenti: ottima adesione, una forte azione impermeabilizzante, una buona traspirabilità ed una alta azione risanante e protettiva. Il **ProofHEX** è dotato inoltre di una ottima resistenza agli agenti atmosferici, un buon potere riempitivo, ed una grande facilità di applicazione.

GRANULOMETRIE

- Tipo grosso G 0 ÷ 1,2 mm
- Tipo medio M 0 ÷ 0,6 mm
- Tipo fine F 0 ÷ 0,3 mm

I valori ottenuti dalle prove di laboratorio relativi alla malta indurita, potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

IMPIEGO

Il **ProofHEX** è ideale per Impermeabilizzare strutture a contatto con acqua come piscine, fognature, vasche, fioriere, ecc. e nella protezione da agenti atmosferici ed inquinanti. E' idoneo inoltre per il risanamento e la deumidificazione di strutture deteriorate dall' umidità di risalita capillare e del salnitro.

Può essere applicato sia all' esterno che all' interno su laterizi, intonaci cementizi, cemento armato ecc. Non applicare su supporti a base gesso.

ISTRUZIONI PER L'USO**Preparazione del supporto:**

Per una efficace adesione, rimuovere dal supporto con mezzi meccanici, sabbiatura, idrolavaggio ecc, gli elementi distaccati (come olio e grasso), parti parzialmente distaccate, polveri, salnitro e vecchie pitture.

Nel caso di applicazioni su ferri di armatura, è necessario applicare prima una o due mani del nostro passivante per ferri d'armatura **FerrHEX**.

Preparazione dell' impasto:

Il **ProofHEX** va miscelato con acqua nel rapporto di circa 4 parti di **ProofHEX** ed 1 parte di acqua ossia di circa 6 lt. di acqua per ogni sacco da kg 25 di prodotto.

Il prodotto in polvere va aggiunto lentamente all'acqua avendo cura di miscelare il tutto con trapano munito di apposita elica o betoniera per circa 3/5 minuti.

Il prodotto così impastato deve essere applicato entro 1 ora.

Applicazione:

Il prodotto può essere applicato con cazzuola americana o frattazzato. Prima di iniziare l'applicazione è necessario inumidire il supporto fino a saturazione.

In presenza di umidità di risalita o salnitro, disintonacare per almeno 1 metro oltre la fascia di evidente umidità dovuta alla risalita capillare, raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabili e non ben ancorati al supporto, pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie, inumidire abbondantemente con acqua ed applicare almeno due mani di intonaco **ProofHEX** tipo **G**. Applicare a distanza di almeno 8 ore il **ProofHEX** tipo **M** o **F** come finitura. Gli spessori consigliati nel caso di risanamento da umidità o salnitro, sono i seguenti:

- 5 mm di intonaco tipo **G**
- 2 mm di finitura tipo **M** o **F**

su sottofondi dove sono presenti piccole crepe o cavillature è necessario inserire tra le due mani di **ProofHEX** tipo **G** una rete in fibra di vetro.

Il prodotto non va applicato a temperature inferiori a 5°C e superiori a 35°C.

Al variare della temperatura, può variare sensibilmente il tempo di presa.

Trattamenti successivi:

Dopo la completa essiccazione, il **ProofHEX** può essere sovraverniciato con prodotti traspiranti quali silicati o silossanici.

Evitare l'applicazione di prodotti non traspiranti.

CONSERVAZIONE

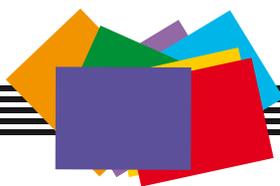
Il materiale se immagazzinato in locali asciutti su pallets di legno, si conserva per almeno 6 mesi.

CONFEZIONI

Sacchi da kg 25 e sacchetti da Kg 5.



Le indicazioni ed i consigli contenuti in questa scheda tecnica per l'ottimale impiego dei nostri prodotti si basano su prove ed esperienze pratiche, ma non possono essere che generali. Considerate le diverse condizioni in cui si opera sui cantieri, la nostra azienda pur garantendo la qualità dei propri prodotti declina ogni responsabilità relativamente alla applicazione dei prodotti stessi.



ProofHEX®**CARATTERISTICHE TECNICHE**

| | | |
|--|--|--|
| Aspetto | Polvere | |
| Colore | Bianco | |
| Acqua d' impasto | ca. 22-24% | Norma UNI EN 1015-3 |
| Densità apparente secco | ca. 1,10 Kg/dm ³ | Norma UNI EN 1015-6 |
| Resistenza alla flessione | a 28 gg > 8,0 N/mm ² | Norma UNI EN 1015-11 |
| Resistenza alla compressione | a 28 gg > 27,0 N/mm ² | Norma UNI EN 1015-11 |
| Resistenza allo strappo su laterizio su calcestruzzo | a 28 gg > 1,5 N/mm ² a 28 gg > 1,5 N/mm ² | Norma UNI EN 1015-12 Norma UNI EN 1015-12 |
| Composizione | Cemento bianco 52,5 R Inerti silicei e calcarei Additivi specifici | |
| Caratteristiche del cemento Resistenza alla flessione Resistenza alla compressione | a 28 gg > 9,0 N/mm ² a 28 gg > 59,5 N/mm ² | Norma UNI EN 1015-11 Norma UNI EN 1015-11 |
| Comportamento in ambiente umido. Rilevamenti eseguiti su intonaco ProofHEX "G" di 20 mm di spessore | | |
| Impermeabilità Esposizione in autoclave per 24 ore a 4 Bar di pressione. Acqua assorbita Spessore imbibito | 0,2% volume 0,2 mm | |
| Assorbimento capillare | 0,2 mm | Norma UNI EN 1015-18 |
| Coefficiente di permeabilità al vapore | $\mu < 10$ (corrispondente a ca. 110 gr/m ² in 24 ore) | Norma UNI EN 1015-19 |
| Durabilità. Rilevamenti eseguiti su intonaco ProofHEX "G" di 20 mm di spessore | | |
| Esposizione esterna alle intemperie | Nessuna alterazione superficiale e strutturale dopo 2 anni di osservazione | |
| Immersione in acqua per 1000 ore Resistenza alla compressione Resistenza allo strappo | Nessuna modificazione superficiale e strutturale o perdita di peso. a 42 gg > 27,0 N/mm ² a 42 gg > 1,5 N/mm ² | Norma UNI EN 1015-11 Norma UNI EN 1015-12 |
| Resistenza ai cicli di gelo e disgelo dopo 42 cicli Resistenza alla compressione Resistenza allo strappo | Nessuna modificazione superficiale e strutturale o perdita di peso. a 42 gg > 27,0 N/mm ² a 42 gg > 1,5 N/mm ² | Norma UNI EN 1015-11 Norma UNI EN 1015-12 |
| Esposizione al calore Resistenza a 60°C dopo 28 gg Resistenza alla compressione: Resistenza allo strappo: | Nessuna modificazione superficiale e strutturale o perdita di peso. a 28 gg > 27,0 N/mm ² a 28 gg > 1,5 N/mm ² | Norma UNI EN 1015-11 Norma UNI EN 1015-12 |
| Resistenza agli aggressivi chimici | | |
| Resistenza agli acidi inorganici | Buona a soluzioni diluite inferiori al 10% | |
| Resistenza agli acidi organici | Buona a soluzioni diluite inferiori al 10% | |
| Resistenza agli oli e grassi vegetali | Buona | |
| Resistenza agli oli minerali | Buona | |
| Resistenza ai solventi | Buona | |

